

Narration	Time
لبرے آفس کیلکس منر فارمولا ہن تہ فنکشنن پٹھ مہنی۔ تہ سپوکن ٹیوٹوریلز منر چھ تہند استقبال۔	00:00
تہ ٹیوٹوریلز منر ہچھو اسی یکن متعلق: کنڈشنل آپریٹر if or, سیٹمیٹ بیسک سٹیٹک فنکشن rounding of numbers	00:07
پیتھن چھ اسی آپریٹنگ سسٹم پاٹھی او بنولینکس 10.04 ورجن تہ لبرے آفس سوٹ ورجن 3.3.4 رُک استعمال کران۔	00:19
اسہ چھ بیادی ارتھمیٹک آپریٹرن لاگو کرُن بڑ وٹھے ہچھمت، مثلاً جمع، تفریق تہ ڈیٹا ہک اوسط کرُن۔	00:30
وونی، ہچھو پیہ تہ کیثرون کارآمد آپریٹرن متعلق۔	00:39
اکھ واریاہہ عام پاٹھی استعمال گوٹھن وول آپریٹر چھ، کنڈشنل آپریٹر۔	00:43
کنڈشنل آپریٹر چھ یوزرسنڈ طرفہ ڈیٹا ہس پٹھ لاگو کنڈشن پرکھاوان۔	00:51
تہ پتہ چھ جواب بولینس منر ظاہر کران، صحیح یا غلط۔	00:56
"Personal-Finance-Tracker.ods" کھولو۔	01:01
پیتھن چھ اسہ "Cost" عنوانس بوئے کنہ سارہنی چہزن ہند قیمتہ درج کرمتز۔	01:05
یمن پٹھ کر وکنڈشنل آپریٹر لاگو تہ کرو جوابک تجزیہ۔	01:11
"B10" ستر ریفرنسڈ سیلہ پٹھ کر وکلک، تہ تہ اندر کر و "Condition Result" ٹایپ۔	01:17
وونی کر و "C10" ستر ریفرنسڈ سیلہ پٹھ کلک۔	01:24
کنڈشنل جواب گوٹھ اتھ سیلہ منر لاگو تہ پیہ ظاہر۔	01:28
نوٹ کر و، "House Rent" ٹک خرچہ چھ 6,000 روپیہ۔	01:33
"Electricity Bill" ہند خرچہ چھ 800 روپیہ۔	01:38
"House Rent" ٹک خرچہ چھ "Electricity Bill" کھوتہ زیادہ۔	01:43
اسی ہیکو یمن پٹھ مختلف کنڈشن لاگو کر تہ تہ جواب چیک کر تہ۔	01:48
"C10" ستر ریفرنسڈ سیلہ پٹھ کر و کلک۔	01:54

01:57	اتھ سیلہ منز کر وگوڈنچ کنڈشن ٹایپ، "is equal to C3 greater than C4" تہ "Enter" رُک بٹن دباؤ۔
02:09	پوئلہ سیل C3 یک ویلیو چھ C4 کھوتہ زیادہ، اُسری ملہ جواب "TRUE"
02:18	وونی بدلاوویہ کنڈشنل اسٹیٹمنٹ "is equal to C3 less than C4" ہس منز۔
02:26	"Enter" دباؤ۔
02:28	اسہ چھ جواب "FALSE" میلان۔
02:32	متھے پاٹھی ہیکوڈوٹو باقی کنڈشنل اسٹیٹمنٹ لاگو کرتھ تہ جواب ہیکوچیک کرتھ۔
02:38	یم اسٹیٹمنٹ چھ واریاہہ کارآمد روزان، بیئلہ واریاہہس ڈیٹا ہس ستری کام آسوکراں۔
02:44	کنڈشن مطابق یس صحیح چھ، سہ جواب پرنٹ کرناونہ خاطرہ ہیکوڈوٹو ڈیٹا ہس پٹھ "If" تہ "Or" کنڈشن استعمال کرتھ۔
02:55	ریفرنسڈ سیلہ "C10" نس پٹھ کر وکلک تہ کر وٹایپ۔
02:59	"is equal to IF" تہ بریکیٹن اندر، "C3 greater than C4" کوما، ڈبل کوٹن اندر "Positive" کوما تہ بیہ ڈبل کوٹن اندر "Negative"
03:16	امیوک مطلب چھ یہ زاگرے سیل C3 یک ویلیو سیل C4 کھوتہ زیادہ چھ، تیلہ گزہہ "Positive" ظاہر۔
03:25	یاگرہہ دویمہ صورتہ منز "Negative" ظاہر۔
03:28	وونی دباؤ "Enter"
03:31	نوٹ کرو، زجواب چھ "Positive" تکیا زہ 6,000 روپیہ چھ 800 روپیہ کھوتہ زیادہ۔
03:39	پکوی وونی، کنڈشنل اسٹیٹمنٹن منز، بدلاو "greater than"، "less than" نس منز تہ "Enter" کی دباو۔
03:47	نوٹ کرو، زجواب چھ وونی "Negative"، تکیا زہ سیل C3 یک ویلیو چھ سیل C4 کھوتہ زیادہ۔
03:57	اگرے اُسری سیل C3 تہ C4 رُک ڈیٹا تبدیل کرو، تیلہ ہیکوڈوٹو یہ تبدیلی جوابس منز تہ وچھتھ۔
04:04	جواب چھ وونی "Negative" ہاونہ یوان۔
04:09	وونی ہر رُک ویلیو "7,000" تام تہ دباؤ "Enter" کی۔
04:17	جواب چھ پانے "Positive" وس منز بدلان۔
04:22	بیہ کرو، سیل C4 رُک ویلیو، "800" ہس تام کم۔
04:26	تہ دباؤ "Enter" کی۔

04:29	جواب چھ پیہ پانے "Negative" وس منز بدلان۔
04:34	وونی کز وسانہ کرمز تبدیلی ڈلیٹ۔
04:38	ووں ہچھو کہ، کیٹہہ ار تھمیٹک تہ سٹیٹک فنکشن۔
04:43	بُیادی ار تھمیٹک فنکشن کز وٹا مل، جمع کرنہ باپتہ SUM، ضرب باپتہ PRODUCT، تقسیم باپتہ QUOTIENT تہ پیہ تہ واریاہہ یم اسہ پتمس ٹیوٹوریلز منز بڑ وٹھے ہچھ متز چھ۔
04:57	Sum، Product تہ Quotient فنکشن کتھ کنز چھ کام کران، پیہ زانہ باپتہ کز کیٹہہ آپریشن یعنی کیٹہہ عملہ۔
05:05	ساروی بڑ وٹھ کز و "Sheet 3" منتخب۔
05:08	"B1"، "B2" تہ "B3" متز ریفرنسڈ سیلن اندر کز و "50"، "100" تہ "150" تچ تعداد بالترتیب درج۔
05:19	سیل "A4" رس پٹھ کز و کلک تہ "SUM" کز وٹایپ۔
05:23	سیل "B4" رس پٹھ کز و کلک۔
05:26	اُس کز و اتھ سیلہ منز جواب خاطرہ حساب۔
05:30	"SUM" "is equal to" تہ بریکینڈن اندر کز و B1 کوما B2 کوما B3، ٹایپ۔
05:37	اینٹر دباؤ۔
05:39	نوٹ کز و، جواب چھ "300" ہاونہ پوان۔
05:43	توہیکوڑ تھتھے پاٹھو سیلن ہنز مختلف قسم تہ درج کز تھ۔
05:47	"B4" رس پٹھ کز و دوبارہ کلک۔
05:49	وونی کز و بریکینڈن اندر B1 کوما B2 کوما B3، کہ بدلہ، B1 کولن B3 ٹایپ۔
05:58	اینٹر دباؤ۔
06:00	پیہ چھ جواب "300" ظاہر گزھان۔
06:03	وونی کز و سیل "A5" وس پٹھ کلک تہ "PRODUCT" کز وٹایپ۔
06:08	سیل "B5" وس پٹھ کز و کلک۔

06:10	پینٹن کرو "is equal to" PRODUCT تہ بریکٹن اندر کرو، B1 کولن B3 ٹایپ۔
06:18	اینٹر دباؤ۔
06:20	نوٹ کرو، ز جواب چھ 7,50,000 ہاونہ یوان۔
06:26	وونز وچھوز Quotient کتھ کئی چھ کام کران۔
06:29	"A6" ستر رفرنسڈ سیلہ پٹھ کرو کلک تہ "QUOTIENT" کرو ٹایپ۔
06:34	وونز کرو سیل "B6" سس پٹھ کلک۔
06:37	اُسی کرو جوابہ خاطرہ حساب کرنہ باپتھ یمہ سیلہ ہند استعمال۔
06:40	کرو "is equal to QUOTIENT" تہ بریکٹن اندر B2 کوما B1 ٹایپ۔
06:47	اینٹر دباؤ۔
06:49	توہہ ملہ جواب "2"۔ پتھ پاٹھی چھ اوے، تکیازہ "100" تقسیم "50"، چھ 2 دوان۔
06:59	پتھ پاٹھی ہیکو کیلکس منز اُسی واریاہہ قسمک ارٹھمیک آپریشن کرتھ۔
07:05	وونز، پچھوز کتھ کئی کرو سٹیٹسٹک فنکشن ہند اطلاق۔
07:09	سٹیٹسٹک فنکشن چھ سپر یڈشٹس منز ڈیٹا کین تجزین باپتھ کارآمد آسان۔ مثال پاٹھی، فنکشن مثلاً COUNT، MIN، MAX، MEDIAN، MODE، پیہ تہ چھ واریاہہ سٹیٹسٹکل قسمن ہند آسان۔
07:27	ساروی گوڈ کرو شپٹ 1 نس پٹھ کلک۔
07:30	وچھوز کتھ کئی چھ سٹیٹسٹکل فنکشن ہند استعمال کرتھ ساروی کھوتہ کم، ساروی کھوتہ زیادہ تہ درمیانی قیمتن ہند پائے پتہ کران۔
07:37	"C10" سیلہ پٹھ کرو کلک، پینٹن اُسی جواب ہاؤ۔
07:44	"Cost" عنوانس تحت چھ اسہ نش واریاہہ کم دا خل کر مڑ entries
07:48	ساروی کھوتہ کم قیمتہ چھ 300 روپیہ۔
07:51	ساروی کھوتہ زیادہ قیمتہ چھ 6,000 روپیہ۔
07:55	یم چھ تم جواب، یم زن ظاہر گروھن گروھنی، یم اُسی یم فنکشن ہند استعمال کرو۔

08:00	"C10" سیلہ منظر کرو "is equal to MAX" تہ بریکیشن اندر کرو "C3" کولن "C7" ٹایپ۔
08:10	وونی دباؤ وائیٹر کی۔
08:13	نوٹ کرو، ز جواب چھ "6,000"، یس زن کالمس منظر سارو کی کھوتہ زیادہ ویلیو چھ۔
08:20	وونی کرو سٹیٹمنٹس منظر لفظ "MAX"، "MIN" ستر تبدیل۔
08:25	تہ دباؤ "Enter" کی۔
08:28	نوٹ کرو ز جواب چھ "300" یس زن کالمس منظر سارو کی کھوتہ کم ویلیو چھ۔
08:34	درمیانی ویلیو کڑنہ خاطرہ کرو لفظ "MIN"، "MEDIAN" نس منظر تبدیل۔
08:40	تہ دباؤ "Enter" کی۔
08:43	جواب "800" چھ ظاہر گرہان، یس زن کالمس منظر درمیانی قیمتہ چھ۔
08:50	تھے پاٹھی، ہیکو کی تروڈیا یعنی اعداد و شمارس پٹھ مزید سٹیٹسٹکل فنکشن استعمال کرتہ تہ اتھ مطابق تجزیہ کرتہ۔
08:58	اتھ سیلہ منظر کرو تبدیلی ڈلیٹ۔
09:02	وونی ہچھو ز نمبرن ہنر rounding رکھ گز کرو
09:05	"Cost" عنوانس اندر کرو کیشہ تبدیلی۔
09:09	اُسی بدلاؤ "6000"، "6000.34"، ہس "600"، "600.4" ہس تہ "300"، "300.3" ہس منظر۔
09:23	وونی کرو "B11" سیلہ پٹھ کلک، عنوان "ROUNDING OFF" کرو ٹایپ۔
09:31	"C11" ستر ریفرینسڈ سیلہ پٹھ کرو کلک، پتین اُسی عنوان "Cost" ہس تحت چیزن ہنڈ ٹول، یعنی گل جوڑ کرو۔
09:39	سیل C11 نس منظر کرو "is equal to SUM" تہ بریکیشن اندر کرو "C3" کولن "C7" ٹایپ۔
09:49	وونی دباؤ وائیٹر کی۔
09:53	نوٹ کرو، ز ٹول چھ "9701.04"
09:59	وونی مائو ز اُسی چھنہ پننس جوابس منظر کانہہ تہ عشاریہ مقام وچھن یڑھان۔
10:09	گل تعداد "9701.04" واجنہ سیلہ پٹھ کرو کلک۔

10:15	ٹایپ کرو "is equal to ROUND"، بریکٹ کھولو "SUM" تہ پتہ کرو پیج بریکٹیں اندر "C3" کولن "C7" ٹایپ۔
10:25	بریکٹ کرو بند، اینٹر کی دباؤ۔
10:29	تُو چھو چھان ز جواب چھ وونی "9701"، یُس زن "9701.04" کس قریبی مکمل تعدادس نزدیک چھ۔
10:44	راونڈنگ آف، ہیکیو نمس مکمل تعدادس یا پٹھمس مکمل تعدادس پٹھ تہ کرتھ۔
10:52	جواب واجہ سیلہ پٹھ کرو کلک تہ لفظ "ROUND" بدلأ و "ROUNDUP" ستر۔
10:59	وونی دباؤ "Enter" کی۔
11:02	تُو چھو چھان ز جواب چھ وونی "9702"، یوس ہیرم مکمل تعداد چھ۔
11:10	بَنم مکمل تعداد راونڈ آف کرنہ باپتھ کرو "ROUNDUP" لفظ، "ROUNDDOWN" نس منز تبدیل۔
11:17	تہ اینٹر کی دباؤ۔
11:19	جواب چھ وونی "9701" یوس بَنم مکمل تعداد چھ۔
11:28	پَنز "Personal-Finance-Tracker.ods" پنہ شکلہ منز واپس انہ باپتھ کرو بیمہ سار بے تبدیلی اندو۔
11:37	اُتھ ستر و آڈی لبرے آفس کیلکس پٹھ مینی سپوکن ٹیوٹوریل کس اختتامس پٹھ۔
11:43	مختصر ہو چھ اسہ یمن متعلق: کنڈشنل آپریٹر if or, سیٹمیٹ بیسک سیٹمیٹک فنکشن rounding of numbers
11:55	درج ذیل لنکس پٹھ دستیاب ویڈیو چھو۔
11:58	یہ چھ سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ خلاصہ کران۔
12:01	اگر تو بہ نشہ اصل بینڈ وڈتھ چھنہ تیلہ ہیکیو تُو یہ ڈاؤن لوڈ کرتھ تہ وچھتھ۔
12:06	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم،
12:08	چھ اسپوکن ٹیوٹوریل استعمال کرتھ و رکشا پن ہند تہ انعقاد کران۔
12:11	تہ آن لائن امتحانس منز پاس گروھن والین چھ سند یوان دہ۔

12:15	مزید زانکاری باپتھ کُر contact@spoken-tutorial.org، ہس پٹھ رُا بطہ۔
12:21	اسپوکن ٹیوٹوریل چھ ٹاک ٹو آئی اے ٹیچر پروجیکٹک حصہ۔
12:26	یہ حکومت ہند کہ وزارت برائے انسانی وسائل و ترقی چہ قومی تعلیمی مشن بذریرہ آئی سی ٹی (ICT) حمایت کرمہ چھے۔
12:34	یہ مشن پٹھ مزید زانکاری چھے،
12:37	درج ذیل لنکہ پٹھ دستیاب۔ http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro ۔
12:45	یہ ٹو ریلک ترجمہ تہ صدا بندی چھے مے یعنی وجاہت احمد ن کرمہ۔ اسہ ستر شریک روزنہ باپتھ سہ ماہ شکر یہ۔